

Willkommen im Studiengang Medizintechnik

Agenda

Willkommen im Studiengang Medizintechnik





- **01** Fachschaftsinitiative Medizintechnik
- 02 Fächer im ersten Semester
- 03 Die wichtigsten Websites
- 04 Sonstiges
- 05 Ausblick





Fachschaftsinitiative Medizintechnik

Students Association Medical Engineering



FSI Medizintechnik 14. Oktober 2024

Wer sind wir

Die Fachschaft stellt sich vor







Was machen wir?





- Ansprechpartner bei Problemen
- Vertretung studentischer Interessen
- Planen und Veranstalten von Events:
 - Exkursionen (MEDICA-Fahrt)
 - Informationsveranstaltungen zum Studium (Zweigwahl, Bachelor-Endphase)
 - Sprechstunden
 - Feiern (Sommerfeier, Bergstammtisch)
 - Ski-Freizeit
- Studentische Vernetzung



Veranstaltungen













Kontakt





fsi-medtech@fau.de

Homepage: www.fsi-medtech.de

Instagram: @medtechklaus

FSI-Zimmer: Raum 01.150, Martensstraße 3

(blauer Informatikturm, 1. Stock)

Website





FSI Medizintechnik

Die Informationsplattform der Fachschaftsinitiative Medizintechnik



Home

Rund ums Studium

Veranstaltungen und Aktionen

Über uns

Q

Willkommen auf der Seite der FSI Medizintechnik

Hallo und herzlich willkommen auf der Webseite der Fachschaftsinitiative Medizintechnik in Erlangen. Hier erhältst du Informationen über das Medizintechnik-Studium und zu unseren Angeboten und Aktivitäten.

Neusten Beiträge



Anmeldung FSI-Wochenende 2023 26. September 2023

Wenn ihr Lust habt, die Fachschaft kennenzulernen und euch auch vorstellen könnt, Sachen zu organisieren, dann könnt ihr gerne vom 24.11.-26.11. mit auf unser diesjähriges FSI-Wochenende kommen. Wir werden wieder ... Weiterlesen

FSI-Sitzung

Die nächste Sitzung findet am **29.09. um 18h** hybrid statt (FSI Zimmer/Zoom) Mehr Infos

Anstehende Veranstaltungen

FSI-Sitzuna

SEP 18:00 - 19:00

OKT 16:00 - 17:00

10 Online-Fragestunde für Bachelor-Erstis

OKT 9:00 - 12:0

13 Erstsemestereinführung (Master)

OKT 10:00 - 11:00

16 Erstsemestereinführung (Bachelor)

NOV November 24 - November 26 FSI Wochenende 2023

Kalender Anzeigen

Einstellungen

Materialensammlung





- Angebot der FSV:
 - StudOn-Suche: Magazin / Studentische Arbeitsgruppen / Studierendenvertretung / FSV-Tech / FSV-Tech Materialsammlung / FSV-Tech Materialsammlung
- FSI MT Materialiensammlung:
 - StudOn-Suche: Magazin / Studentische Arbeitsgruppen / Fachschaften / FSI Medizintechnik / Materialiensammlung
- Von Studierenden Für Studierende
- Profs nicht auf Materialien in Materialensammlung ansprechen!!!
- Fertigt Gedächtnisprotokolle an!



14. Oktober 2024

Fächer im ersten Semester

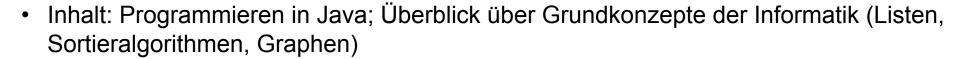
FSI Medizintechnik

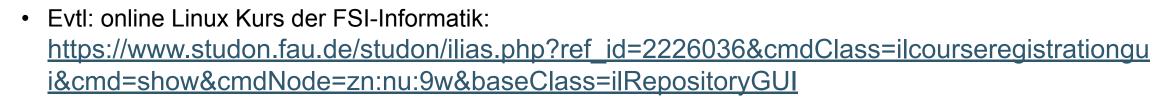
Algorithmen und Datenstrukturen (AuD)

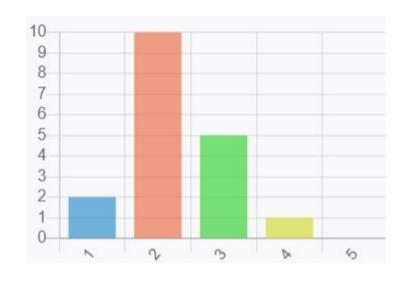




- Dozent: Prof. Dr. Tobias Reichenbach
- Vorlesung mit Tafel-/ Rechnerübungen
- Abgaben von Hausaufgaben:
 - Programmieraufgaben (Java) (allein oder als Zweierteam)
 - Online-Theorie-Tests
- Klausur: E-Klausur







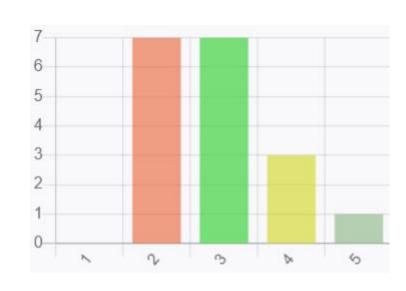
Grundlagen der Elektrotechnik 1 (GET1)





- Dozent: Prof. Dr. Georg Fischer
- Vorlesung mit Übung, Tutorium und Praktikum
- Klausur: schriftliche Klausur, Rechenaufgaben + Theoriefragen
- Inhalt: Elektrostatik, Stationäres Strömungsfeld, Netzwerke, Magnetostatik, Induktion, komplexe Wechselstromrechnung
- Buch zur Vorlesung
- Taschenrechner mit komplexen Zahlen (z.B. Casio fx-991de x)

Frühzeitig üben! Rechnet die Altklausuren. NIcht zu sehr den Kopf machen



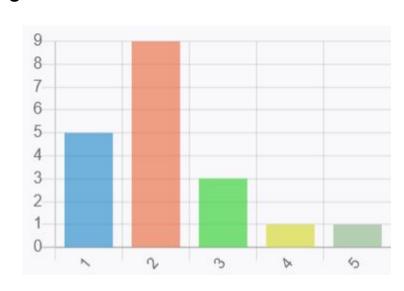
Medizintechnik 1 Biomaterialien (MT1)





- Dozent: Dr. Julia Will
- Vorlesung und Übung (z.T. mit Videos)
- Motivationsvorlesung
- Klausur: schriftliche Klausur (Multiple Choice, Single Choice, Wissensfragen)
- Inhalt: Biomaterialien, Werkstoffe in der Medizintechnik, Tissue Engineering
- Keine Hausaufgaben

Man muss viel auswendig lernen, mit Altklausuren aber machbar. Die Zusatzvideos sind spannend



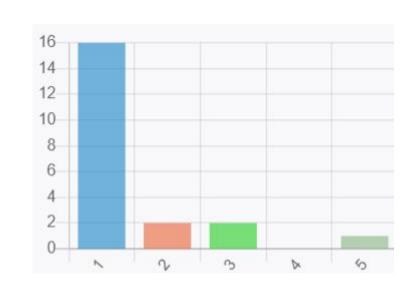
Mathematik für Ingenieure A1 (MatheA1)





- Dozent: PD Dr. Cornelia Schneider
- Vorlesung und Übung (Testate für Notenbonus)
- Klausur: schriftliche Klausur, Rechenaufgaben
- Inhalt: Zahlenräume, lineare Algebra
- Wöchentliche Abgaben (Einzelabgabe, dürfen aber in Gruppen erarbeitet werden ⊕)

Mit den Aufgaben rechtzeitig anfangen, auch wenn man die Vorlesung nicht verstanden hat. Die Übungen sind besser, im Notfall Übung wechseln



GOP



Insgesamt 30 ECTS

Modulgruppe		ECTS	1.Semester	2.Semester
B 2	Medizintechnik	10	B 2.1 (GOP) Medizintechnik I (Biomaterialien)	B 2.2 (GOP) Medizintechnik II (Bildgebende Verfahren)
			5 ECTS	5 ECTS
	Mathematik und Algorithmik	45	B 3.1 (GOP) Mathematik MT1	B 3.2 (GOP) Mathematik MT2
В3			7,5 ECTS	10 ECTS
			B 3.5.1 (GOP) VL Algorithmen u. Datenstrukturen MT	
			5 ECTS	
			B 3.5.2 (GOP) UE Algorithmen u. Datenstrukturen MT	
			5 ECTS	
В4	Physikalische und Technische Grundlagen	30	B 4.1 (GOP) Grundlagen der Elektrotechnik I	B 4.2 (GOP) Grundlagen der Elektrotechnik II
			7,5 ECTS	5 ECTS
				B 4.3 (GOP) Statik und Festigkeitslehre
				7,5 ECTS

Aus jeder Gruppe ein Fach, spätestens im 2. Versuch

Medizintechnik in Forschung und Industrie





- Referenten aus verschiedenen Bereichen der Medizintechnik
- Klausur: Multiple-Choice-Test
- Inhalt: Informationen zum Studium, Medizintechnische Anwendungen in den unterschiedlichsten Bereichen

Prüfungsanmeldung







- Selbstständiges Anmelden über Campo! (Prüfungsanmeldezeitraum beachten!!)
- Abmeldung von Prüfungen bis zu 3 Werktage davor (Wochenende zählt nicht!)
- Krank am Prüfungstag?
 - Im Prüfungsamt anrufen -> Helga Jahreis
 - Ärztliches Attest
- Krank während der Prüfung?
 - Attest eines Vertrauensarztes
 - Informationen erhält man von der Prüfungsaufsicht
- Mails mit aktuellen Informationen lesen!



Die wichtigsten Websites

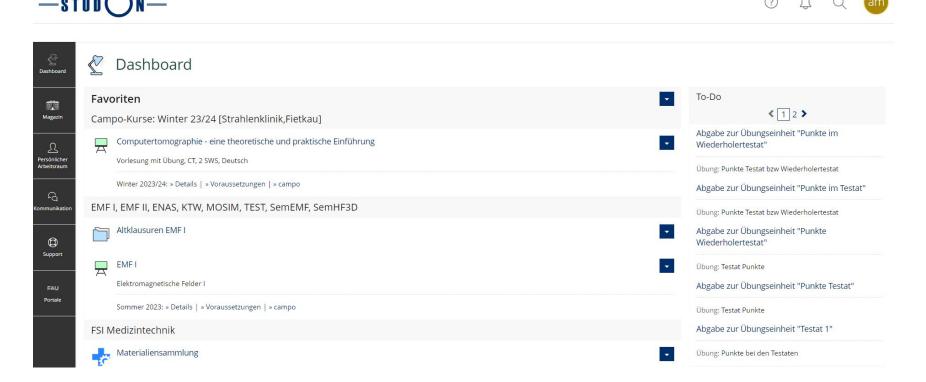
FSI Medizintechnik 18

StudOn





- Lehrveranstaltungen
- Unterlagen zu Vorlesungen und Übungen
- Materialiensammlung

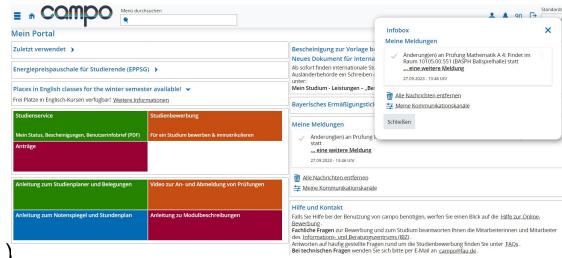


Campo





- Prüfungsanmeldung, Zeit und Ort der Prüfung
- Notenübersicht
- Belegungen
- Informationen zu Kursen/Modulen
- Stundenplanerstellung
- Bescheinigungen (Immatrikulationsbestätigung, etc.)

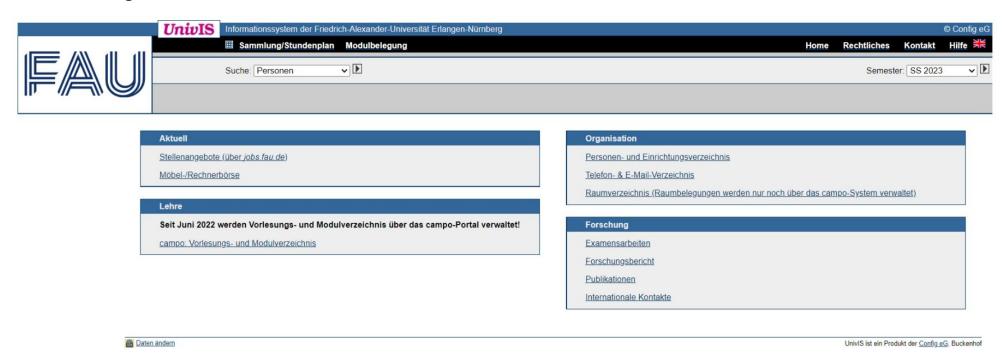


Univis





- Wird nicht mehr aktualisiert!
- Raumsuche
- Kontaktermittlung



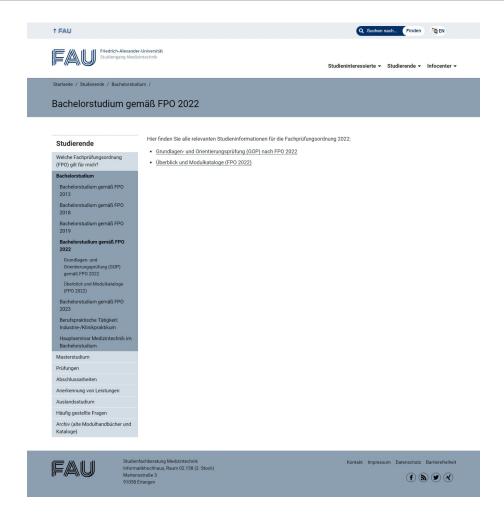
FSI Medizintechnik 14. Oktober 2024 21

Studiengangswebsite





- Allgemeine Infos zum Studium
- Wahlfach- und Seminarkataloge
- Studienordnung, Fachprüfungsordnungen



FSI Medizintechnik 14. Oktober 2024 2



Sonstiges

FSI Medizintechnik 23

Damit ihr besser bescheid wisst!



"Das erste Semester ist hart, da muss man durch. Danach wird es besser!

Ein Fail war, dass ich nicht wusste, dass man zur Klausur seinen Perso dabei haben muss

Möglichst viel mit anderen machen

Das es nicht immer hilfreich ist, die Vorlesung zu besuchen;)

Vernetzung mit älteren (FSI)

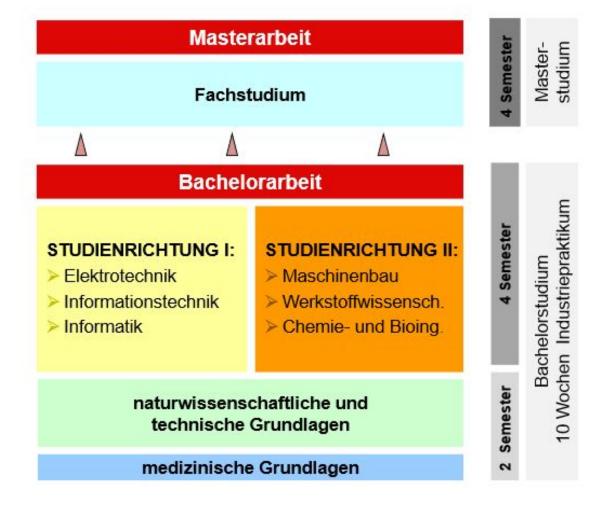
Die Materialsammlung rettet mein Studium

Das man sich im IDM-Portal von den Newslettern abmelden kann

Zweigwahl







FSI Medizintechnik 14. Oktober 2024 25

Industriepraktikum





- Dauer: 10 Wochen
- Betriebstechnisches Praktikum
- Ingenieursnahes Praktikum
- Praktikum in einer medizinischen Versorgungseinrichtung (max. 4 Wochen)
- Anrechnung von Werksstudentenstellen potentiell möglich

RRZE





- Regionale Rechenzentrum Erlangen
- IT-Infrastruktur der Universität
- Kostenlose Software (z.B. MS Office)
- Softwarekurse
- Cisco-VPN



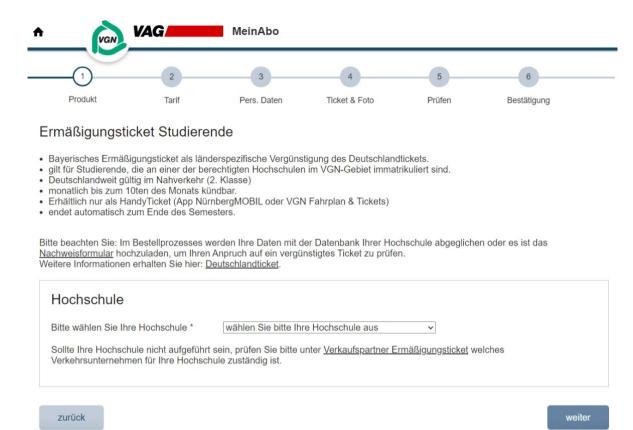
FSI Medizintechnik

29€-Ticket





Kann im VGN/VAG Online-Shop über den Uni-Login gekauft werden



FSI Medizintechnik 14. Oktober 2024 28



FSI Medizintechnik 29

Wichtige Termine





Prüfungsanmeldung über Campo:

- 18.11.24 08.12.24
- Rückmeldung:
 - 05.02.25 09.02.25
- Prüfungen im Wintersemester:
 - 1. Prüfungszeitraum: 10.02.2025 22.02.2025
 - 2. Prüfungszeitraum: 28.03.2025 17.04.2025

Lest eure Mails :)

WhatsApp Gruppe





Bachelor Whatsapp Gruppe:

https://chat.whatsapp.com/BdCP96r8JDOJztGOv0MmzL



@MEDTECHKLAUS



MT Bachelor WS 24/25

WhatsApp-Gruppe



Sprachenzentrum





• www.sz.fau.de/sprachkurse



Einrichtung ▼ Kursangebot ▼

Sprache	Zuständige Abteilung (Standort Erlangen)	Zuständige Abteilung (Standort Nürnberg)
Chinesisch	Abt. Nord-, Ost- und Außereuropäische Sprachen	Abt. Fremdsprachenausbildung Nürnberg
Deutsch	Abt. <u>Deutsch als Fremdsprache</u>	Abt. Fremdsprachenausbildung Nürnberg
Englisch für philologische Studiengänge	Abt. Englisch für Philologie	Abt. Englisch für Philologie
Englisch (sonstige Studiengänge)	Abt. Englisch für alle Fakultäten (EASP)	Abt. Fremdsprachenausbildung Nürnberg
Französisch	Abt. Französisch	Abt. Fremdsprachenausbildung Nürnberg
Italienisch	Abt. Italienisch und Rumänisch	Abt. Fremdsprachenausbildung Nürnberg
Katalanisch	Abt. <u>Iberoromanische Sprachen</u>	-
Russisch	Abt. <u>Nord-, Ost- und Außereuropäische</u> <u>Sprachen</u>	Abt. Fremdsprachenausbildung Nürnberg
Spanisch	Abt. <u>Iberoromanische Sprachen</u>	Abt. Fremdsprachenausbildung Nürnberg
Türkisch	Abt. Nord-, Ost- und Außereuropäische Sprachen	Abt. Fremdsprachenausbildung Nürnberg
Portugiesisch	Abt. <u>Iberoromanische Sprachen</u>	Abt. Fremdsprachenausbildung Nürnberg
Rumänisch	Abt. Italienisch und Rumänisch	-
Weitere Sprachen	Abt. Nord-, Ost- und Außereuropäische Sprachen	Abt. Fremdsprachenausbildung Nürnberg

FSI Medizintechnik 14. Oktober 2024 32

Hochschulsport





• www.hochschulsport.fau.de



Wie geht's weiter?





• Fragestunde: 15.10.2024 zwischen 14 und 16 Uhr

Medizintechnik-Pubcrawl: 15.10.2024

Nächste FSI-Sitzung: 23.10.24 18:00 Uhr im FSI-Zimmer

• FSI-Ersti-Spieleabend: 23.10.24 19:00 Uhr

Jetzt: Campus-Führung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!